Stegosauridae

Stegosauridi ("zastřešení ještěři") byla čeleď býložravých ptakopánvých dinosaurů ze skupiny Thyreophora. Vyskytovali se v období střední jury až spodní křídy (před 165 až 125 miliony let) na území několika kontinentů. Poslední známí zástupci, jako byl pochybný čínský rod *Stegosaurides*, mohli žít ještě později, zhruba před 115 miliony let.[1]

Obsah

Popis

Historie

Zástupci čeledi

Reference

Literatura

Externí odkazy

Stegosauridae

Stratigrafický výskyt: Střední jura až spodní křída, asi před 165 až 125 miliony let

Kostra hesperosaura, zástupce čeledi

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Třída	plazi (Sauropsida)
Nadřád	dinosauři (Dinosauria)
Řád	ptakopánví (Ornithischia)
Podřád	Thyreophora
Infrařád	stegosauři
Čeleď	**Stegosauridae** Marsh, 1880

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Popis

Fosilie těchto dinosaurů často obsahují charakteristické osteodermy a kostěné hřbetní pláty nebo bodce. Dlouhé kolce na ocase sloužily nepochybně k aktivní obraně před dravými teropody.[2] Největším a zároveň nejznámějším zástupcem čeledi je severoamerický *Stegosaurus*, který dosahoval délky až kolem 9 metrů. Podobných rozměrů však dosahoval také evropský *Dacentrurus*.

Historie

Fosilie stegosauridů byly objeveny již v polovině 19. století. Populární skupinou se stali již na konci stejného století, zejména díky objevu populárního rodu *Stegosaurus*. Fosilie těchto dinosaurů však byly objeveny i v Evropě, Asii a Africe.[3] Počátkem 20. století se objevila domněnka, že stegosauři mohli mít v těle "druhý mozek", umístěný nad pánevní oblastí. Dnes víme, že se pravděpodobmě jednalo o rozšíření nervového kanálu v podobě tzv. glykogenového tělíska, sloužícího jako zásoba tukových buněk pro lepší řízení zadních končetin.[4]

Zástupci čeledi

- *Alcovasaurus*
- *Chialingosaurus*
- *Jiangjunosaurus*
- *Kentrosaurus*
- *Loricatosaurus*
- *Tuojiangosaurus*
- ?*Mongolostegus*
- **Dacentrurinae**
  - *Dacentrurus*
  - *Miragaia*
- **Stegosaurinae**
  - *Hesperosaurus*
  - ?*Hypsirhophus*
  - *Lexovisaurus*
  - *Stegosaurus*
  - *Wuerhosaurus*
  - *Yingshanosaurus*

Reference

1. Arbour, V. M. & Currie, P. J. (2015). Systematics, phylogeny and palaeobiogeography of the ankylosaurid dinosaurs. *Journal of Systematic Palaeontology.* doi: 10.1080/14772019.2015.1059985
2. https://cosmosmagazine.com/palaeontology/a-twist-in-the-armoured-tail-tale
3. Yves Lepage, Eric Buffetaut & Gilles Lepage (2018). The first photographs of a dinosaur excavation in Europe: Emile Savalle and the stegosaur from Octeville (Normandy, 1898). *Colligo*, **1**(1): 35-40. doi: http://revue-colligo.fr/index.php/vol-1-num-1?id=11
4. https://svpow.com/2019/01/18/did-dinosaurs-have-a-second-brain-to-run-their-back-ends/

Literatura

- Maidment, Susannah C. R. (2010). "Stegosauria: a historical review of the body fossil record and phylogenetic relationships". *Swiss Journal of Geosciences.* **103** (2): 199–210. doi:10.1007/s00015-010-0023-3.
- Hayashi, Shoji; Carpenter, Kenneth; Watabe, Mahito; McWHINNEY, Lorrie A. (2012). "Ontogenetic histology of *Stegosaurus* plates and spikes". *Palaeontology.* **55** (1): 145–161. doi:10.1111/j.1475-4983.2011.01122.x.

- Sereno, Paul C., and Dong Zhimin (1992). "The Skull of the Basal Stegosaur *Huayangosaurus taibaii* and a Cladistic Diagnosis of Stegosauria." *Journal of Vertebrate Paleontology* **12**, no. 3: 318-43. http://www.jstor.org/stable/4523456.

Externí odkazy

- Článek o stegosaurovi na webu *Pravěk.info* (http://www.pravek.info/fosilni-zivocichove/stegosaurus-zastreseny-jester/) (česky)

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Stegosauridae&oldid=18680521“

Stránka byla naposledy editována 10. 6. 2020 v 08:36.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek. Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.